ENDOAce®

Notice minute

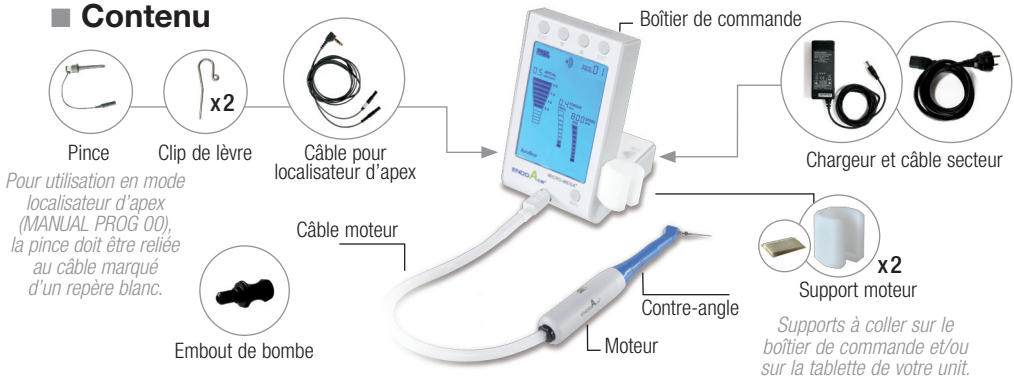
MICRO MEGA®

Your Endo Specialist™

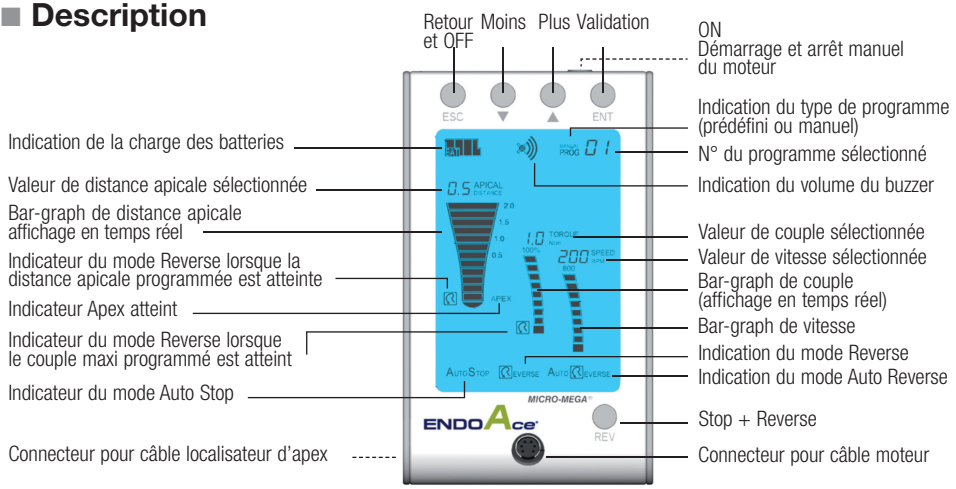
ENDOAce® Notice minute

Avertissements, indications et contre-indications.
Attention, veuillez vous référer au manuel complet pour connaître les précautions d'emploi.
Pour une utilisation optimale, il est recommandé de ne pas inonder le canal d'irrigant.

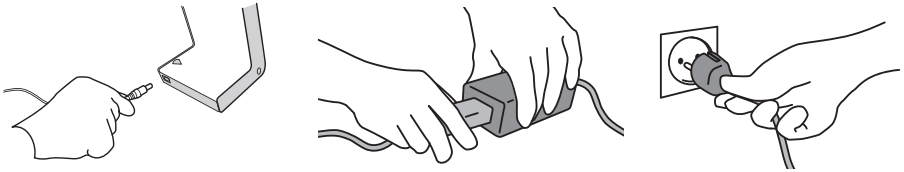
Contenu


Pince
x2
Clip de lèvre
Câble pour localisateur d'apex
Pour utilisation en mode localisateur d'apex (MANUAL PROG 00), la pince doit être reliée au câble marqué d'un repère blanc.
Embout de bombe
Boîtier de commande
Chargeur et câble secteur
Câble moteur
Contre-angle
Moteur
x2
Support moteur
Supports à coller sur le boîtier de commande et/ou sur la tablette de votre unit.

Description



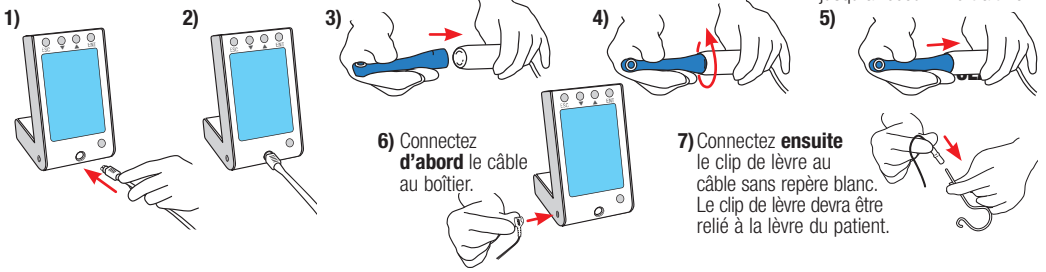
Raccordement électrique



Première utilisation

Avant la première utilisation d'ENDOAce®, respectez un temps de charge de **14 heures**.

Connexion

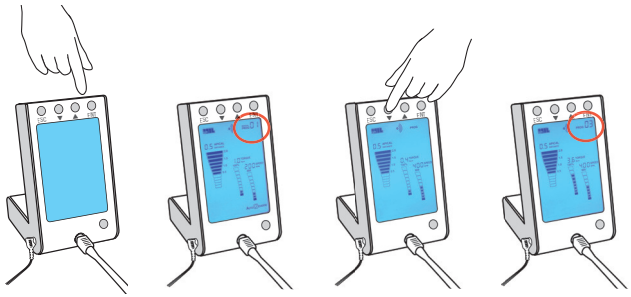

1)
2)
3)
4)
5)
Enfoncez le contre-angle jusqu'à recouvrir le trait noir.
6) Connectez **d'abord** le câble au boîtier.
7) Connectez **ensuite** le clip de lèvre au câble sans repère blanc. Le clip de lèvre devra être relié à la lèvre du patient.

Sélection du programme (A)

A Programmation prédéfinie
(PROG 01 → PROG 14)

Consultez la **carte programmes** pour connaître les 14 programmes prédéfinis associés à vos limes.

bouton retour : **ESC** (Escape)
bouton moins : ▼
bouton plus : ▲
bouton validation : **ENT** (Enter)



Allumage : bouton RUN/STOP

MANUAL PROG 01

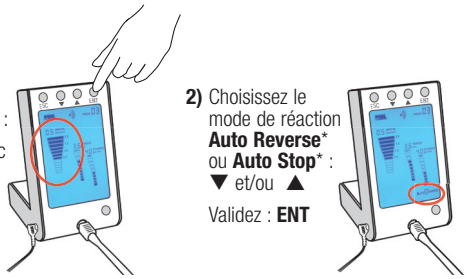
Sélectionnez le programme correspondant à votre lime : ▼

Exemple **PROG 03** (programme 03)

Le système est maintenant prêt à l'utilisation.

Par défaut, la distance apicale est de 0.5 et le mode de réaction est Auto Reverse.

Pour les modifier :



1) Modifiez la **distance apicale** :
ENT pendant 3 sec
Sélectionnez votre distance apicale : ▼ et/ou ▲
Validez : **ENT**

2) Choisissez le mode de réaction **Auto Reverse*** ou **Auto Stop*** : ▼ et/ou ▲
Validez : **ENT**

Le système est maintenant prêt à l'utilisation.

*** Attention :** le mode de réaction sélectionné sera valable pour l'ensemble des programmes.

Auto Reverse / Auto Stop

Vous avez le choix entre deux modes d'arrêt du moteur (deux modes de fonctionnement) : Auto Reverse ou Auto Stop.

Auto Reverse : lorsque la valeur maximale de couple ou la distance apicale est atteinte, le sens de rotation du moteur s'inverse pendant un bref instant, puis le moteur repart progressivement.

Couple maxi ou distance apicale atteinte. → Inversion sens de rotation. → Redémarrage.

Auto Stop : lorsque la valeur maximale de couple ou la distance apicale est atteinte, le sens de rotation du moteur s'inverse pendant un bref instant, puis le moteur s'arrête.

Couple maxi ou distance apicale atteinte. → Inversion sens de rotation. → STOP

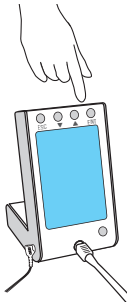
Dans tous les cas, une alerte sonore (ajustable) indique la proximité de l'apex.

Programme selection (B)

B Manual programmes

(MANUAL PROG 01 → MANUAL PROG 09)

Please consult the **programmes card** to help you programme your own personal working sequences.



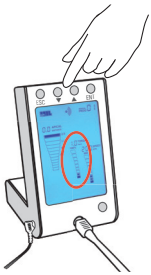
ON:
RUN/STOP button

MANUAL PROG 01

ENT for 3 sec.

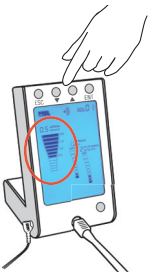
Set the **speed**:
▼ and ▲

Valid: **ENT**



Set the **torque**:
▼ and ▲

Valid: **ENT**



Set the **apical distance**:
▼ and ▲

Valid: **ENT**

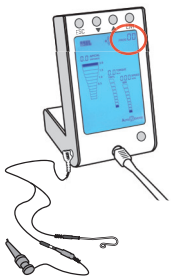
Choose the reaction mode **Auto Reverse*** or **Auto Stop***: ▼ and ▲

Valid: **ENT**

ENDOAce® is now ready to use.

You can memorize your other programmes.

Apex locator mode (MANUAL PROG 00)



Connect the lip hook as indicated in the paragraph **Connection** page 2.

Then connect the file clip to the arm of the cable identified with a white collar and the manual handfile to the file clip.

Place the lip hook on the patient's lip.

In apex locator mode (MANUAL PROG 00), you can also run the contra-angle at the same time. Motor start has to be done manually by pressing the RUN button.

ENDOAce® automatically starts at the entrance of the canal when the tip of the instrument makes contact with the dentin (except MANUAL PROG 00). For a manual start, press the RUN/STOP button. In each case, the motor stops as soon as the contact between the instrument and the canal is lost.

In case a problem occurs, briefly press on the REV button (REVERSE) located under the display of the control unit or on the RUN/STOP in order to stop the motor. If the instrument is stuck, a second press on the REV button allows the motor to run in reverse.

At 2 mm from the apex, ENDOAce® will start beeping in a changing rate. The nearer the file gets to the preset working length, the higher the beep rate becomes.

Arrêt de l'appareil

Il s'éteint automatiquement au bout de 15 minutes ou en appuyant sur **ESC** pendant 3 secondes.

Solutions aux anomalies éventuelles

Le contre-angle ne démarre pas :

Vérifiez que le câble moteur est bien connecté à fond au boîtier de commande.	Vérifiez le positionnement du clip de lèvre sur le patient.	Vérifiez le raccordement du câble du localisateur d'apex au boîtier.	Vérifiez que le clip de lèvre est connecté au bras sans la bague.	Vérifiez que le contre-angle est clipsé à fond sur le moteur (l'indicateur noir sur le contre-angle doit disparaître).	Vérifiez que l'instrument est à manche métallique et non plastique.	Vérifiez la bonne irrigation du canal : - Si canal trop sec, l'irriguer. - Si canal noyé, l'assécher.	En dernier recours, démarrez manuellement avec le bouton RUN.

L'indicateur de distance apicale affiche alternativement O.A (Over Apex) et E (Error), et le boîtier bipe pendant 1,5 sec. Le contre-angle continue de tourner :

La chambre pulpaire est noyée, enlevez l'excédent d'irrigant et recommencez.
Vous pouvez continuer à travailler mais, dans ce cas, la gestion de la distance apicale est désactivée.

Si le boîtier s'arrête en cours de traitement (couple excessif) :

Rallumez le boîtier et vérifiez le témoin de charge des batteries.
Si une seule barre est allumée, il faut recharger les batteries. Branchez le chargeur et continuez à travailler.

www.micro-mega.com

MICRO-MEGA®
5-12, rue du Tunnel
F-25006 BESANÇON cedex
FRANCE

MICRO-MEGA®
France Distribution
Tél. : +33 (0)3 81 54 42 36
Fax : +33 (0)3 81 54 42 39
commercial@micro-mega.com

MICRO-MEGA®
International Distribution
Tel.: +33 (0)3 81 54 42 34
Fax: +33 (0)3 81 54 42 39
mmid@micro-mega.com

JC.AUGÉ ■ www.jcauge.com 10 / 10 REF. 60300622